PATENT LAID-OPEN GAZETTES (A)

(11) Laid-Open No.:

10-164993

(43) Laid-Open Date:

June 23, 1998

(51) International Classification:

A01G 09/02

A01G 27/04

A01G 27/00

(21) Application No.:

8-352211

(73) Applicant:

Kaneko Hiroaki

(22) Application Date:

December 12, 1996

(74) Inventor:

Kaneko Yoshiko

Kaneko Hiroe

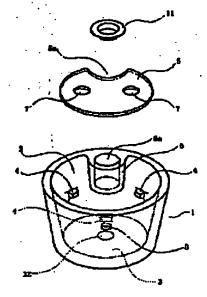
Kaneko Ryota

(54) Title of the Invention: Flowerpot and Partition Body for Flowerpot

(57) Abstract

Problem to be Solved: To provide a flowerpot for easily supplying water without root rot.

Means for Solving the Problem: In this flowerpot provided with the partition body 5 for vertically partitioning the inside of a flowerpot main body 1, a water pouring cylinder 6 for communicating the upper opening of the flowerpot main body 1 and the lower space of a partition position by the partition body 5 is provided, and for the flowerpot main body 1, an overflow hole 8 narrower than the hollow of the water pouring cylinder 6 is passed through a side face below the partition position of the partition body 5 and formed.



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出館公開母号

特開平10-164993

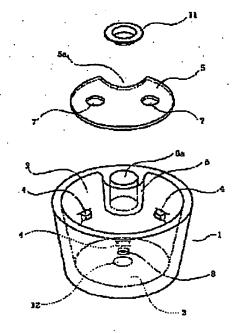
(43)公開日 平成10年(1998) 6 月23日

(51) Int.CL ⁵ A 0 1 G 9/02	和明 之 与 101		PI A01G	9/02	101W 101R B	
27/04			97	7/00	F 502C	
27/04		由在語彙		•		段発質に軽く
(21)出職母号	特職平8-352211		(71)出版人	591038429 金子 裕庶		
(22) 出版日	平成8年(1996)12月12日		块玉界上房市原作629—15			
(—) Pauli			(72) 宛明者	金子 敞子 埼玉県上尾市		
		:	(72)発明者	全子 指京 埼玉県上港市	原市629-15	
			(72) 発明者	金子 克太 姆五联上克市	班市629 —15	
			(74)代壁人	弁理士 佐郡	骨	
						•

(54) 【発明の名称】 柏木舞台上び箱木外用仕切り体

(57)【要約】

【課題】給水容易で根障れも無い棺木鉢を真現する。 【解決手段】簡木鉢本体1の内部を上下に仕切る仕切り 体5を具備した値木鉢において、棺木鉢本体1の上方関 口と仕切り体5による仕切り位置の下方空間とを追通さ せる注水筒6を開え、棺木鉢本体1は、注水筒6の中空 より裾い溢れ穴8が仕切り体5の仕切り位置より下方の 側面に頁通して形成される。



(2)

特関平10-164993

【特許請求の範囲】

【簡求項1】 植木鉢本体の内部を上下に仕切る仕切り体を具備した植木鉢において、前記植木鉢本体の上方関口と前記仕切り体による仕切り位置の下方空間とを迫通させる注水筒を構え、前記植木鉢本体は、前記注水筒の中空より細い溢れ穴が前記仕切り体の仕切り位置より下方の側面に直通して形成されたものであることを特徴とする植木鉢。

1

【館水項2】館木鉢を体の内部を上下に仕切る仕切り体を具備した植木鉢において、前配仕切り体は、上下を基 10 通させる頁通穴が形成され、且つこの質通穴に対しその上下に亘る吸水部材が持着されたものであることを特徴とする植木鉢、

【曽求項3】 植木林本体内に築着されてその内部を上下に住切る仕切り体において、前配植木錦本体の上方関口と仕切り位置の下方空間とを連通させる往水筒が設けられたものであることを特徴とする植木鉢用仕切り体。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】との発明は、植木鉢および植 20 木鉢用仕切り体に関し、詳しくは、植木鉢に植栽された 植木等の植物に対しその根へ水を速度に供給するための 植木鉢および植木鉢用仕切り体に関する。

[0002]

【従来の技術】従来、会参等の鉢植え築物に対する水の供給は、如南双やホースを用いて根本付近の土壌表面に飲水することによるのが一般的なやり方である。館木鉢は、植物が本来置かれる自然環境と異なり、水分の蒸発によって乾燥しやすいため、土泉面の乾燥状態を見て必要に応じてときどきその上から給水するのである。植木 39 鉢本体に加えて仕切り板を設け、この仕切り板によって植木鉢本体の内部を上下に仕切ることで、より多くの水を置めておくようにした植木鉢も知られているが、給水方法は同じである。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、このような従来の植木幹を用いた場合、鉢箱え登報の植物への水の供給が土装面に対する散水によって行われるが、給水によって土が締まることから、ある程度の期間以上に亘って給水が繰り返されると、土が堅く締まってしまう。このため、乾燥状態のときに土の表面に散水しても、強い表面張力等に起因して、短時間の散水程度では水が土の中に浸透し難くなり、ほとんどの水が鉢の外に溢れ出て、水が延物の慣のところまで十分には行き減らなくなってしまう。そして、植物に必要な水が不足しがちになって、植物が到ったり、ときには枯渇する場合もある。このような状態で給水を確実に行うには長時間を繋するので不便である。特に、多くの華木鉢を対象に吸水しようとすると、確実に実施するには非常に長い時間が必要とされることから、給水作業がきついものとなっ

て、不都台である。

【0004】 このことは、任切り板を設けてその下方に 貯水する植木鉢を用いた場合でも、同じであり、多量に 貯水するには如って長い時間が必要となる。しかも、仕 切り板下方の植木鉢本体下部が満水になったか否かが外 部から割り難いこともあって、植木鉢本体上部に至るま で水を溜め過ぎて鉢内植物の根間れを招いてしまうこと も多い。逆に、満水にならないとき又は満水でなくなっ たときには、底部に溜まっている水が仕切り体から離れ ているため、蒸発によって或る程度は供給されるが必ず しも十分ではないという不器合があった。

【0005】そとで、給水作業を容易かつ確実に行うことができるとともに、根隔れも確実に防止することができるように、植木鉢の構造を改良することが緊囲となる。また、根隔れを防止しながらも、十分な給水を構織することができるように、植木鉢の構造を改良することも課題となる。この発明は、このような課題を解決するためになされたものであり、給水容易で根隔れも無い植木鉢および植木鉢用仕切り体を実現することを目的とする。また、この無明は、適度な給水状態が根続される植木鉢を実現することも目的とする。

[0006]

【蹂躙を解決するための手段】このような健康を解決するために発明された第1万至第3の解決手段について、その構成および作用効果を以下に触明する。

【0007】【第1の解決手段】第1の解決手段の植木 鉢は(、出類当初の請求項1に記載の如く)、植木林本 体の内部を上下に仕切る(着肌可能な又は固設的な)仕 切り体を具備した植木鉢において、(前記植木鉢本体ま たは解記仕切り体に設けられ少なくとも前記仕切り体が 前記植木鉢本体内に装着された状態では一端が前記植木 鉢本体の上方開口近傍に位置し他螺が前記仕切り体に達 していて又はそれより下方へ達していて)前記植木鉢本 体の上方開口と前記仕切り体による仕切り位置の下方空 間とを連連させる柱水間を構え、前記植木鉢本体は、前 記述水面の中空より細い溢れ穴が前記仕切り体の仕切り 位置より下方の側面に貢適して形成されたものであるこ とを特徴とするものである。

【0008】 とこで、上記の「上方閉口近傍」とは、高さが、関口面高さ即ち値木鉢の上縁の高さに一致している場合の他、使用に関して邪魔になったり鉢自体や植木の美銭を損わたりしない程度であればそれよりも高い場合や、鉢本体上部に入れた土によっては埋められない程度であればそれよりも低い場合も、該当する意味である。

【0009】とのような第1の解決手段の植木鉢にあっては、使用に際して、仕切り体の上方の鉢本体上部には 植物の根と共にとれを覆う土が植木鉢本体の上方隔口か ち入れられる。これによって仕切り体や注水筒も土で坦 50 められるが、注水筒のうち植木鉢本体の上方開口に連な (3)

特闘平10−164993

った部分は、埋まらずに残って注水口としての利用が可 能となる。また、仕切り体の下方の鉢本体下部には空間 が確保される。

【0010】そして、植木鉢の土が乾燥して水を供給す るときには、土の豪面に敌水したついでの時などに往水 筒の注水口から水を注ぐ。そうすると、水が速やかに注 水筒を通ってこれに連通した下方空間へ溜まる。注水を 続けると、いずれ貯留水面が溢れ穴に過するが、溢れ穴 が注水筒の中空より細いので、一部の水が溢れ出ても、 闘や穴等から土や根にも到達する。とれにより、注水作 煮を短時間で容易に行うととができるとともに、土泉面 からばかりでなく下からも給水がなされるので、银の周 りに水が確実に供給されるようになる。

【0011】注水は、溢れ穴から水が溢れたのを確認し た役、鉢本体上館における土銀が十分に浸水した頃を見 計らって、停止すればよい。溢れ現象に基づいて行うこ とができるので、その判断も従来より容易となる。注水 を止めると、仕切り体より上に至った余分な水は引力に へ流れ出る。許本体上部に残るのは根や土を覆らせるの に必要な水だけである。とれにより、彼腐れ等の心配は 無くなる。

【0012】したがって、この発明によれば、給水容易 で根隔れも無い値木鉢を実現することができる。

【0013】 [第2の解決手段] 第2の解決手段の拡木 鉢は(、出頭当初の請求項2に記載の如く)、値木鉢本 体の内部を上下に仕切る(若脱可能な又は国設的な)仕 切り体を具備した抽木鉢において、前記仕切り体は、

(前記植木鉢本体内に裝着された状態では)上下を連通 30 させる貢通穴が形成され、且つこの質道穴に対しその上 下に亘る吸水部村が挿着されたものであることを特徴と . するものである。

【0014】とのような第2の解決手段の植木鉢にあっ . . . ては、使用に除して、仕切り体の上方の鉢本体上部には 植物の根と共にとれを確う土が入れられる。これによっ て許本体上部は土で坦められるが、仕切り体の下方の鉢 本体下部には空間が確保されている。そして、多量の往 水によって土そして貫通穴を通って流り落ちた水や、柱 が、鉢本体下部に溜まる。そうすると、百通穴の下方で 吸水部材がその貯留水に浸されてこれを毛細管現象等に よって吸い上げる。そして、吸われた水は、吸水部材全 体に行き減り、土が乾燥してくると吸水部材の上部から その土へ送給される。

【00】5】とれにより、貯留水は許本体上部へ過水さ れることとなる。しかも、蒸発よりも遠やかに且つ土の 乾燥伏筬に応じて損水される。そこで、鉢本体下部に水 がある間は鉢本体上部の植物の乾燥状態に応じて速度な

明によれば、適度な給水状態が維続される植木鉢を実現 することができる。

【0016】 [第3の解決手段] 第3の解決手段の植木 鉢用仕切り体は(、出類当切の結束項3に記載の如

く)、(植木跡本体に対して着脳可能に格成され)植木 鉢本体内に装着されてその内部を上下に仕切る仕切り体 において、(少なくとも執着状態では一端が前記値木鉢 本体の上方関口近傍に位置し他逸が前記仕切り体に塗し ていて又はそれより下方へ達していて) 前記値木鉢本体 さらに貯留水面が上昇して仕切り体に達し或いはその職 10 の上方闕口と仕切り位置の下方空間とを連通させる往水 筒が設けられ(るとともに、上下を返過させる質量穴又 は切り欠き若しくは植木蚌本体内壁との間陰が形成さ れ)たものであることを特徴とするものである。

【0017】このような第3の解決手段の植木鉢にあっ では、使用に際して、注水筒を上にして植木鉢本体内に **装着される。そして、その上方の鉢本体上部には植物の** 根と共にこれを覆う土が植木鉢本体の上方関口から入れ **られる。これによって仕切り体や注水関も土で埋められ** るが、注水間のうち植木鉢本体の上方開口に連なった部 より違り移ち、溢れ穴より上の水は自然に溢れ穴から外 20 分は、坦思らずに残って注水口としての利用が可能とな る。また、仕切り体の下方の躰本体下部には空間が確保 される。

> 【0018】とれにより、値木鉢の土が絡まって水が通 り始くなったときでも、土の裏面に数水したついでの時 などに往水筒の注水口から水を注ぐことで容易に、注水 首経由で速やかに下方空間へ水を溜めることができる。 したがって、この発明によれば、仕切り体の下方空間へ。 の給水が容易な輸木鉢用仕切り体を実現することができ

[0019]

【発明の実施の形態】このような解決手段で達成された 本発明の植木鉢について、これを真緒するための形態を 第1~第5 実施例に基づいて説明する。

【0020】本発明の植木鉢の第1寅銭例について、そ の具体的な機成を、図面を引用して説明する。図1は、 その展開斜領閥であり、図2は、組み立てた状態での衝 面図である。この植木鉢は、一般的な植木鉢と同様に上 方が関口した値木鉢本体1と、仕切り体として値木鉢本 体1内へ傍にして浄着可能なように外径が植木駐本体1 水筒が設けられている場合はこれを介して往水された水 40 の内温より少し小さめに作られた仕切り転5とからなる ものである。

> 【0021】植木鉢本体1は、鉢本体上部2と許本体下 部3とを分ける高さ位屋に複数の突起4が設けられてい て、これらの突起4に仕切り板5を乗せると仕切り板5 がとの高さに水平状態で支承されることで、仕切り体に よって植木鉢本体の内部が上下に仕切られるようになっ ている。

【0022】また、植木鉢本体1は、鉢本体上郎2の内 面に対し、往水南6が昭鉛直の状態で一体的に関設されて 水の供給が自動機続して行われる。したがって、この発 50 いる。注水筒6は、上端に開口した液水口6mが鉢本体 (4)

特闘平10-164993

の続すなわち鉢本体上部2の上地とほぼ同じ高さにさ れ、下煙が突起4の上面すなわち仕切り板5克承点より も下へ延ばされてそこに開口している。これにより、往 水園 8 は植木許本体の上方雨口と仕切り体による仕切り 位置の下方空間とを連通させるものとなっている。

【0023】さらに、植木鉢本体1は、突起4の少し下 方の側面にこれを貫通して小さな穴すなわち溢れ穴8が 穿孔されている。その穴径は、往水筒の内径8 c の半分 以下が望ましい。これにより、植木鉢本体1は注水筒の 側面に貫通して形成されたものとなっている。なお、棺 木鉢本体1の底面には群水口も形成されており、 通常と れにはドレイン役12が装着される。また、植木鉢本体 1には、往水口8aに冠若可能な登116付けられる。 【0024】仕切り板5は、円形のプラスチック観等を 加工して製造される。その辺縁部には、植木鉢本体1へ の鉄着時に注水筒6との衝突を避けるように注水筒6の 外形に対応した大きさの切り欠き5aが形成されるとと もに、小さな賃貸六7が複数穿孔されていて、水や空気 は通すが小石や土塊はほとんどが引っ掛かるようになっ 20 1:1を注水筒6に彼せて、給水作業を終える。 ている。これにより、仕切り板5は上下を連通させる賞 選穴が形成されたものとなっている。

【0025】との第1実館側の植木鉢について、その使 用螅徒等を、図面を引用して説明する。図3は、輪水後 の使用状態を示す図である。

- 【0026】この植木鉢を使用するときには、植木鉢本 体1を設定しておき、貫通六7等に指を掛けて仕切り板 5を持ち上げて镇にしたまま上から鉢本体上部2へ落と し込む。このとき、切り欠き5 aが注水筒6のところに に載って、鉢本体上部2と鉢本体下部3とが分割され - - る。 とうして、 蚌本体上郎2に植木10を植える準備が ** 題う。 × .

[10027]次に、往水関8に土等が入らないように往 水口6 a に蓋1 1 を被せておいてから、水はけが良く莨 通六7からも落ちにくい小石や砂等を仕切り振らの上に 敷き、その上に土を入れながら植木10の根10mも入 れる。 さらに、 土部9を適当な富さに盛って、 総肥等も - : 行っておく。こうして、柏木10を領える作業が完了す るので、次に水を造る。

- . 【0028】水を供給するときは、先ず、蓋11を注水 館6から外しておいてから、土部9の表面に如雨路等を 用いて飲水するとともに、令かんやホース等を用いて注 水園6の注水□8mから中へ水を注ぎ込む。すると、そ . の水が注水筒6を通って鉢本体下部3に溜まり、この水 13の水位が上がる。さらに往水を執行すると、水13 の水面が溢れ穴8に達して水が溢れ穴8から外部へ流れ 出す。それでも、往水を統行する。そうすると、六径の 大小収基づいて溢れ穴8から流出する水量よりも往水筒 6から強入する水理の方が多いので、水位がさらに上昇 50 る酸水部材が钾着されたものとなっている。

して鉢本体下郎3が満水状態になる。勿論、この時点で 溢れ穴8を高くととで外部への流水を止めることによっ て遠やかに満水状態に至らせるのも可能である。

【0029】満水状態からも引き続き注水を続行する。 そして、水13の水位が更に上がると、やがて鉢本体上 部2内の土部9も、貫通穴7を通って下から上がってき た水13によって浸水されることになる。こうして、植 木10の根10aに対し土部9の上下から速やかに十分 な水が行き渡る。

中空より細い溢れ穴が仕切り体の仕切り位置より下方の 10 【0030】そして、躰本体上部2に貫通穴7を経て十 分浸水した頃を見計らって、 往水旬6からの往水を止め る。すると、躰本体上部2の全部9に侵入した水であっ ても、保水会割分は引力により満り落ちて鉢本体下部3 に戻り、植木鉢本体1の側面に設けられた溢れ穴8を通 ってそこから外部に排出される。勿論、土部8の状態に 応じて、土部9の表面に数水することだけ、又は注水筒 6を介して全部9の下から浸水させたり、 あるいは鉢本 体下部3に貯水することだけの何れかを選択的に行うこ とや、組み合わせて行うととも任意である。最後に、遺

【0031】以上、植木10を植えた直径に行う始水に ついて説明したが、その役も植木鉢の土部9が乾いたと さには、上述したのと同様にして給水を行えばよい。そ のとき、通常は鉢本体下部3に或る程度の水が残ってい るととが多く、その場合、鉢本体上部2や仕切り数5の 下側は水との直接の接触は無いが、鈴本体下部3の中は - 湿度が高くなっている。 このように鉢本体上部2やその 中の土部9の表面が乾燥した状態になっていても鉢本体 下部3が遅れた抗癌である場合は、注水筒6を介して鮮 来るようにする。そうすると、仕切り板5が突起4の上 30 本体下部3に注水すれば、底ちに水が満ちて路本体上部 2へ侵入することになる。

> [0032]なお、鉢植金銀は戸外に在ると南にあた り、特に梅雨時等の湿気過多のときなどには、水13が 満水状態になり過ぎることもある。このような場合に は、根関れを防止するために、植木鉢本体1の底に設け ちれた緋水口からトレイン役12を抜いてそこから鉢本 体下部3の水13を積極的に進出するのも良い。また、 ドレイン栓12は、水13が行れたぐきにも、それを緋 出して鉢本体下部3の内部を洗浄するのにも、利用する 40 ことができる。

【0033】図4に展開料規図を示した本発明の植木鉢 の第2 実施例について、その構成を説明する。

【0034】との植木鉢が上述の篇1実施例のものと相 益するのは、仕切り板5の重通穴7の一つに繊維14が 神者されている点である。微維14は、毛細管現象に基 ついて吸水部材として観念し、下方へは植木鉢本体1の 启面に 計く程度に延び、上方へは仕切り 板5の上面を 数 わ渡い尽くす程度に延びている。これにより、この仕切 り彼らは、上下を建通させる莨通穴に対しその上下に亘

特別平10-164993

【0035】 このような構造を持ったこの植木跡は、第 1 事態例で短明したのと同様にして給水がなされ、鉢本 体下部3に水13が溜まると、水13が有るうちは、水 13か下側から翻進14に浸透し毛網管引力作用によっ て観胎14を伝いながら貫通穴7を通って鉢本体上部2 倒へと振げられる(図5参照)。 こうして、水13を荷 極的に楊水利用することで、蒸発だけでは足りない分が 宿われ、土部9を経て棺木10の根108に対し何時で も十分な水を供給し続けることができる。

の第3字施例は、注水筒が組木鉢を体に対してでなく仕・ 切り板に設けられている点で、第1実態例と相違する。 【0037】すなわち、植木鉢本体20は、植木鉢本体 1から往水筒6を除外したものとなっている。また、仕 切り板5に代わる仕切り板2.5は、切り欠き5gが無い 一方で、往水間6とはは同様の往水間28が設けられ、 その取者部に注水筒26の注水口26aと同径の貫通穴 が盗孔されている。これにより、植木躰本体の上方関口 と仕切り位屋の下方空間とを連通させる注水筒が仕切り 板に設けられたものとなっている。この場合、その使い 20 より、仕切り体の下方空間への給水が容易な植木鉢用仕 方等は上述したのとほぼ同じであるが、植木鉢本体20

の形状が比較的単純なので、焼き物でも作り易くなって

LAS.

【0038】また、仕切り板25と注水筒26とが一体 化されているので、次のような利用方法もある。すなわ ち、 図7 に示したように、先絶の曲がった引っ掛け金具 27を注水筒26に挿入してその先端を仕切り板25又 は注水間26の下端に掛けておいてから、植木鉢本体2 0を押さえながら金真27を上方へ引っ張ることで、植 木10を植木肺本体20から取り出すととが容易にでき 30 る。とうして取り出せば、植木10の幹や枝葉を掴まな くても済むことから、枝が折れたり翠が千切れたりしな いので、植木10を係めることが無い。そこで、鉢植え 植物の根を剪定するに殴して植物を容易かつ安全に鉢か あ取り出すことができるのである。

【10039】図8に展開料規図を示した本発明の鉱木鉢 の第4交流例は、仕切り板25が交起4によってではな :くて台座34によって支えられるようになっている点 で 第3英施例と相違する。

【0040】すなわち、植木鉢本体30は、植木鉢本体 40 20から更に突起4を除外したものとなっている。な お、台座34は、所定の高さの立て間に対し、水の通路 となる連通穴34aを殺つか穿孔しただけで、出来上が る。これにより、植木鉢本体30は、形状が一層単純な ものとなる。

【0041】図9に肩闢斜視図を示した本発明の値木鉢 の第5実施例は、仕切り板25に代わる仕切り板45が 胸部4.4によって自立しうるようになっている点で、第 4 実総例と相違する。

【0042】すなわち、脚郎4.4が所定長さの3本の様 50 10

からなり、この脚部4.4が仕切り板4.5の下面に対して 植設されている。これにより、仕切り板45は、植木鉢 本は30に韓若されると、脚部44で3点支持される。 この場合、植木躰本体はかりか仕切り体も観造容易とな

[0043]

【発明の効果】以上の説明から明らかなように、本発明 の第1の凝決手段の値木鉢にあっては、注水筒を介して 下からも迷やかに水が供給されるとともに、溢れ穴を介 [0036] 図6に原開料規図を示した本発明の値木鉢 10 して余分な水が流れ出るようにしたことにより、輪水容 易で根腐れも無い植木鉢を実現することができたという 有利な効果が有る。

> 【0044】また、本発明の第2の解決手段の植木鉢に あっては、吸水部材を用いて土の乾燥に応じて貯留水が 盆本体上部へ数水されるようにしたことにより、適度な 給水状態が推続される植木鉢を実現することができたと いう有利な効果を奏する。

> 【0045】さらに、本発明の第3の解決手段の値木鉢 にあっては、注水筒を介して水を注ぐようにしたことに 切り体を実現することができたという得利な効果が有 5,

【図面の簡単な説明】

【図】】 本品明の植木鉢の第1真路側について、その 農講料機図である。

[22] その飯面図である。

[図3] その使用状態図である。

【図4】 本発明の植木跡の第2実施例について、その 農開斜摂図である。

その使用状態図である。 【図5】

本島明の植木鉢の第3実施例について、その [四6] 震闘斜視図である。

その使用状態図である。 [图7.]

[**28**8] 本発明の植木鉢の第4英雄側について、その 展開斜視図である。

【図9】 本発明の植木鉢の第5英雄側について、その 展開封視図である。

【符号の説明】

- 植木蚌本体
- 2 林太体上部〈容器上部〉
- 蘇本体下部(容器下部)
- 突起(支承部材:支材)
- 仕切り板(仕切り体)
- 切り欠き 5 a
- 往水節 6
- 6 а 往水口
- 7 (福延) 穴弧質
- 8 溢れ穴(出水口)
- 全部
- 植木(植物)

台関平10-164993

10a 根

· 12 ドレイン栓(緋水口栓)

13 水

14 塩塩 (酸水部材)

20 拉本結本站

仕切り板(仕切り体) 25

*26 往水路 28 8 往水口

(6)

30 植木許本体

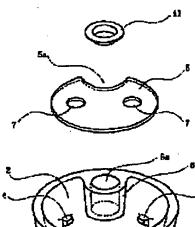
34 台座(支材)

34 a 基通穴

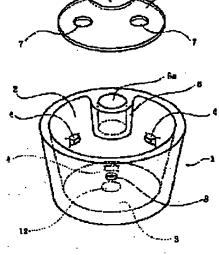
胸部 (支材) 44

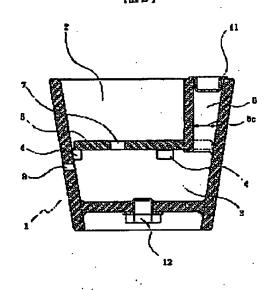
仕切り板(仕切り体) 45

[図2]



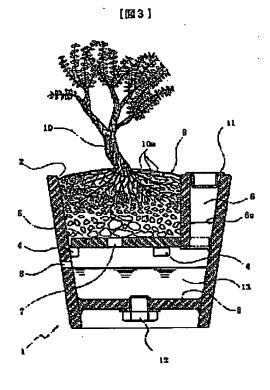
[図1]

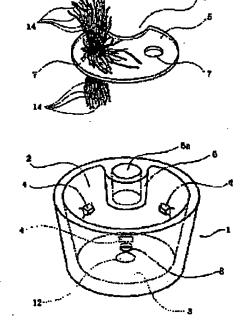




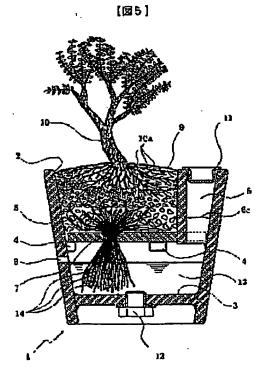
(7)

特闘平10-164993





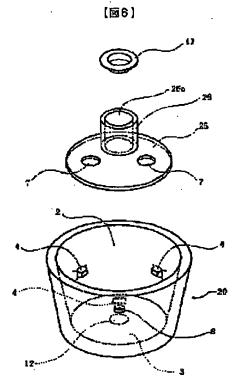
[函4]



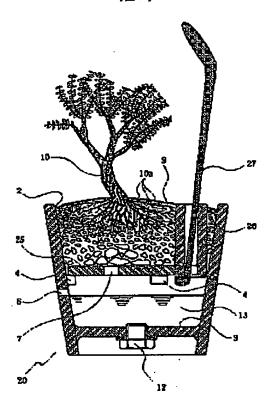
(8)

特闘平10-164993





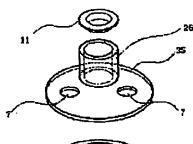
[207]



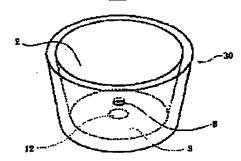
(9)

特闘平10-164993

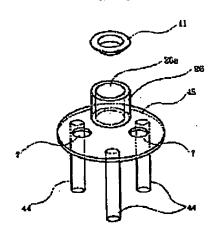
【図8】

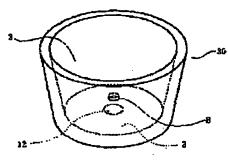


34 34



[國9]





フロントページの続き

(51) Inc.Cl.* A 0 1 G 27/96

協則記号

KI A01G 27/00.

5690